

El Covid 19 continúa su paso implacable por el mundo, cebándose especialmente en la última semana, en los Estados Unidos, particularmente en la ciudad y en el estado de Nueva York. Mientras tanto, afortunadamente en algunos países europeos, como Italia, España y Francia, pareciera que la pandemia alcanzó su cénit y comienza a retroceder poco a poco. No así en el Reino Unido, que más bien está en pleno auge.

En relación a Costa Rica, dichosamente hasta el día de hoy, 11 de abril del 2020, no se ha presentado la temida transición de la tendencia lineal a la línea exponencial. Los casos nuevos diarios han venido ascendiendo sin cambios bruscos y la mortalidad apenas pasó, muy lamentablemente, de 2 a 3 personas, continuando siendo una de las más bajas del mundo (0,5 por millón de habitantes), lo mismo que la letalidad (3/577= 0,52 %). Simplemente para comparar tomemos el caso de dos países cercanos. Panamá tiene una mortalidad por Covid 19, de 14 por millón de habitantes y una letalidad de 1,82 %. (28 y 3,65 veces superior a la nuestra). En el caso de República Dominicana, tiene una mortalidad por dicha enfermedad, de 12 por millón de habitantes y una letalidad de 4,9 %, lo que significa en el primer caso, 24 veces mayor y en el segundo 9,5 superior a la de Costa Rica. Estos indicadores hablan muy positivamente de la labor mancomunada de la población y el gobiernos costarricense, por tener bastante bien controlada esta terrible pandemia.

DISTRIBUCIÓN POR PROVINCIA

Para el 11 de abril del presente año, como puede observarse en la tabla 1 y gráfico 1, Costa Rica tiene una tasa de incidencia acumulada de 11,3 por cien mil habitantes, siendo la provincia de San José, la que presenta la tasa más alta de todo el país (16,9 por 100.000 habitantes). Le siguen en orden descendente Alajuela con una tasa de 15,5 y Heredia con una de 11.6 por 100.000 habitantes. Las demás provincias tienen tasas por debajo del promedio nacional, siendo notoriamente la más baja la de la provincia de Limón (0,7 por cien mil habitantes).

Cuadro 1

Població				
Provincia	Casos	n	Tasa	CL
<u>COSTA RICA</u>	<u>577</u>	<u>5111221</u>	<u>11.3</u>	<u>1.0</u>
<i>San José</i>	<i>280</i>	<i>1661547</i>	<i>16.9</i>	<i>1.5 *</i>
<i>Alajuela</i>	<i>160</i>	<i>1029568</i>	<i>15.5</i>	<i>1.4 *</i>
<i>Cartago</i>	<i>39</i>	<i>541259</i>	<i>7.2</i>	<i>0.6 *</i>
<i>Heredia</i>	<i>61</i>	<i>526092</i>	<i>11.6</i>	<i>1.0</i>
<i>Guanacaste</i>	<i>13</i>	<i>393893</i>	<i>3.3</i>	<i>0.3 *</i>
<i>Puntarenas</i>	<i>21</i>	<i>498779</i>	<i>4.2</i>	<i>0.4 *</i>
<i>Limón</i>	<i>3</i>	<i>460083</i>	<i>0.7</i>	<i>0.1 *</i>

*** Significativo al 5%.**

Tasas de incidencia acumulada (por 100.000 habitantes) de COVID19 en las provincias y cociente de localización (CL) a. Costa Rica, al 11-Abr-2020.

* Significativo al 5%.

a. El cociente de localización compara la tasa de la provincia con respecto a todo el país. Valores mayores de 1 indica un exceso de la tasa provincial con respecto al nacional.

DISTRIBUCIÓN POR CANTONES

La métrica de salud que utilizaremos en este caso, al igual que el anterior, es la incidencia ya que relaciona el número de casos nuevos con respecto a la población del cantón. El número de casos totales así como su porcentaje en relación al país o a la provincia, son importantes, pero tienen que ver con el número de habitantes, de manera tal, que el cantón o la provincia con más número de habitantes, será la que proporcione más casos y los porcentajes más elevados. No tomaremos en cuenta para este análisis los cantones que tienen un número menor a 3 defunciones. Las tasas de todos los cantones de Costa Rica se pueden observar en la tabla 2. En la provincia de San José, sobresalen el cantón de Santa Ana, que tiene la tasa más elevada del país por Covid 19 (46,3 por 100.000 habitantes), le siguen el Cantón de Escazú (27,1), Tibás (20,0), Montes de Oca (19,2), Moravia (19,1 por 100.000 habitantes) y Curridabat (18,8).

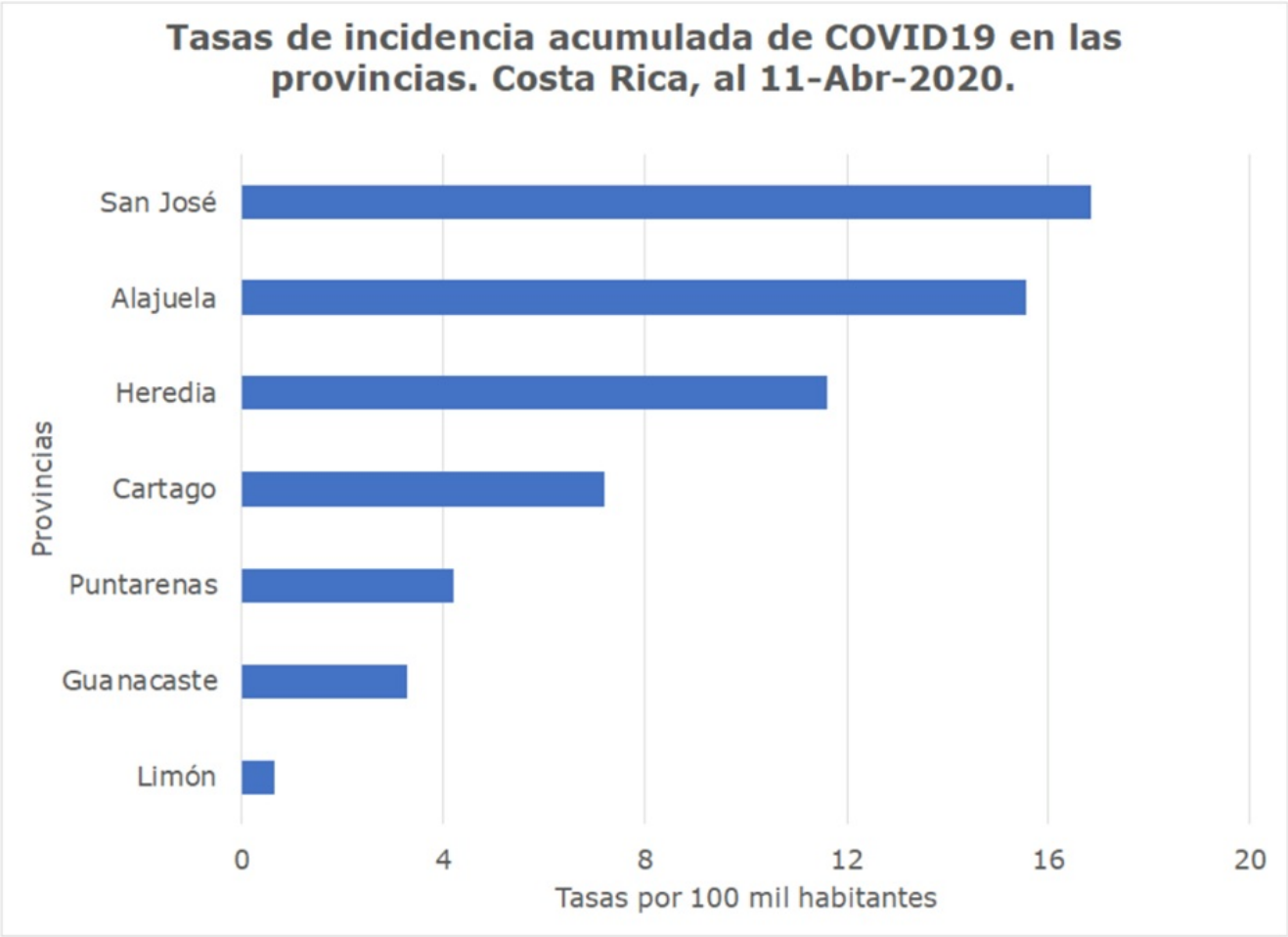
En la provincia de Alajuela, Orotina tiene la tasa más alta (29,4 por 100.000 habitantes), le siguen Zarcero (27,9), Palmares (26,9), el cantón central de Alajuela (21,3) y Poás (20,6).

Para la provincia de Heredia, la incidencia más alta le corresponde al cantón de San Pablo, con una tasa de 38,5 por cien mil habitantes. Le siguen Barva con 12,8 y San Rafael con 12,7 por 100.000 habitantes.

La incidencia acumulada por Covid 19 en la provincia de Cartago por cantones no supera por lo regular el promedio nacional, salvo ligeramente en el caso del cantón de El Guarco (1,2).

Lo mismo puede decirse de Guanacaste y de la provincia de Puntarenas, en este caso con la notable excepción del cantón de Garabito que presenta una tasa de 26,9 por cien mil habitantes.

La provincia de Limón es la que tiene menos casos de Covid 19 (3 en total, por lo que ningún Cantón es de destacar afortunadamente.



Cuadro 2

Tasas de incidencia acumulada de COVID19 en las provincias y cociente de localización (CL) a. Costa Rica, al 11-Abr-2020.

Provincia	Casos	Población	Tasas	CL
<u>COSTA RICA</u>	<u>577</u>	<u>5111221</u>	<u>11.3</u>	<u>1.0</u>
<i>San José</i>	280	1661547	16.9	1.5 *
San José	62	347398	17.8	2.0 *
Escazú	19	70054	27.1	3.0 *
Desamparados	23	245208	9.4	1.0
Puriscal	0	37983	0.0	0.0
Tarrazú	0	18535	0.0	0.1
Aserri	4	63529	6.3	0.7
Mora	2	30318	6.6	0.7
Goicoechea	12	138525	8.7	1.0
Santa Ana	28	60453	46.3	5.1 *
Alajuelita	4	94548	4.2	0.5
Coronado	5	71663	7.0	0.8
Acosta	0	21976	0.0	0.1
Tibás	17	84873	20.0	2.2 *
Moravia	12	62669	19.1	2.1 *
Montes de Oca	12	62533	19.2	2.1 *
Turrubares	2	6871	29.1	3.2
Dota	0	7948	0.0	0.1
Curridabat	15	79577	18.8	2.1 *
Pérez Zeledón	3	143117	2.1	0.2 *
León Cortés	0	13769	0.0	0.1

<i>Alajuela</i>	160	1029568	15.5	1.4 *
Alajuela	67	314209	21.3	2.4 *
San Ramón	7	93872	7.5	0.8
Grecia	14	93845	14.9	1.6
San Mateo	0	7141	0.0	0.2

Atenas	2	29340	6.8	0.8	
Naranjo	4	48803	8.2	0.9	
<u>Palmares</u>	11	40928	26.9	3.0	*
Poás	7	34006	20.6	2.3	*
Orotina	7	23786	29.4	3.2	*
San Carlos	0	200151	0.0	0.0	
Zarcero	4	14341	27.9	3.1	*
Sarchí	0	22166	0.0	0.0	
Upala	0	54055	0.0	0.0	
Los Chiles	0	33689	0.0	0.0	
Guatuso	0	19236	0.0	0.1	
<i>Cartago</i>	39	541259	7.2	0.6	*
Cartago	9	164121	5.5	0.6	
Paraíso	1	62941	1.6	0.2	
La Unión	10	112508	8.9	1.0	
Jiménez	2	16321	12.3	1.4	
Turrialba	1	73659	1.4	0.1	
Alvarado	1	15433	6.5	0.7	
Oreamuno	4	49972	8.0	0.9	
El Guarco	5	46304	10.8	1.2	
<i>Heredia</i>		61	526092	11.6	1.0
Heredia		16	143208	11.2	1.2
Barva		6	47002	12.8	1.4
Santo Domingo		5	49045	10.2	1.1
Santa Bárbara		3	42778	7.0	0.8
San Rafael		7	55269	12.7	1.4
San Isidro		1	23230	4.3	0.5
Belén		2	26459	7.6	0.8
Flores		1	24886	4.0	0.4
San Pablo		12	31200	38.5	4.2 *
Sarapiquí		0	83015	0.0	0.0

<i>Guanacaste</i>	13	393893	3.3	0.3 *
Liberia	1	76969	1.3	0.1
Nicoya	4	56591	7.1	0.8
Santa Cruz	3	68939	4.4	0.5
Bagaces	0	24130	0.0	0.0
Carrillo	2	45939	4.4	0.5
Cañas	0	32685	0.0	0.0
Abangares	0	20016	0.0	0.1
Tilarán	2	21749	9.2	1.0
Nandayure	0	11787	0.0	0.1
La Cruz	0	27090	0.0	0.0
Hojancha	1	7998	12.5	1.4
<i>Puntarenas</i>	21	498779	4.2	0.4 *
Puntarenas	4	140102	2.9	0.3 *
Esparza	2	38183	5.2	0.6
Buenos Aires	0	53436	0.0	0.0
Montes de Oro	2	14323	14.0	1.5
Osa	1	31139	3.2	0.4
Quepos	0	33069	0.0	0.0
Golfito	0	45573	0.0	0.0
Coto Brus	2	44308	4.5	0.5
Parrita	0	20199	0.0	0.1
Corredores	0	52419	0.0	0.0
Garabito	7	26028	26.9	3.0 *

<i>Limón</i>	3	460083	0.7	0.1 *
Limón	1	99836	1.0	0.1 *
Pococí	0	150664	0.0	0.0
Siquirres	0	64923	0.0	0.0
Talamanca	0	43153	0.0	0.0
Matina	0	46379	0.0	0.0
Guácimo	0	55128	0.0	0.0

* Significativo al 5%.. El cociente de localización compara la tasa del cantón con respecto a todo el país. Valores mayores de 1 indica un exceso de la tasa cantonal con respecto al nacional. REM,RBC.RSD, 11/04/20